ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ROYALE MALACOLOGIQUE

DE

BELGIQUE

TOME XXV

(QUATRIÈME SÉRIE, TOME V)

ANNÉE 1890

PRIX : 15 FRANCS

BRUXELLES
P. WEISSENBRUCH, IMPRIMEUR DU ROI
45, RUE DU POINÇON, 45

parations microscopiques de calcaires oolithiques des systèmes dévonien et carbonifère de la Belgique; 5. *Le grand dolmen de Solwaster*; 6. *Le Trou du Pouhon à La Reid*; 7. *Une rectification au sujet de Dreissensia*.

Des remerciements sont votés aux donateurs.

M. le Secrétaire dépose, pour la bibliothèque, trois exemplaires des procès-verbaux des séances des 7 décembre 1889 et 4 janvier 1890.

Lectures.

M. Mourlon donne lecture de la note suivante :

SUR LA DÉCOUVERTE DE NOUVEAUX DÉBRIS DE MOSASAURIENS A CIPLY

Par M. MOURLON

Depuis les belles découvertes de mosasauriens dans les carrières de MM. Solvay et de M. Bernard sur les territoires de Mesvin-Ciply, l'attention a été fortement appelée sur les richesses paléontologiques que renferme la craie brune phosphatée sénonienne de cette région.

C'est ainsi que de nombreux débris de squelettes de ces gigantesques reptiles ont encore été découverts récemment dans les carrières de la Société anonyme des phosphates de Ciply, à peu de distance et au sud de l'endroit où fut trouvé, naguère, le nouveau mosasaurien décrit par M. Dollo sous le nom d'*Hainosaurus Bernardi* et qui se trouve exposé dans les galeries du Musée de Bruxelles avec tous les autres beaux spécimens de vertébrés du même niveau dont MM. Lemonnier, Bernard et d'autres encore ont généreusement enrichi les collections de l'État.

Parmi les précieux débris recueillis récemment sur le territoire de la commune de Ciply par les soins de M. De Pauw, avec le concours de MM. Gernaert et Caillaux, respectivement administrateur délégué et directeur des travaux de la société prémentionnée, une partie se trouve actuellement dans les collections de l'Université de Bruxelles et un superbe crâne découvert en dernier lieu est en la possession de M. De Pauw qui, avec son habileté bien connue, l'a complètement dégagé de sa gangue calcareuse, ce qui permettra d'en faire prochainement la description.

En un point des carrières, dont l'une d'elles a fourni ce crâne, j'ai relevé en octobre 1889 la coupe dirigée nord-ouest que voici :

Coupe relevée dans la grande carrière de la Société anonyme des phosphates de Ciply.

a.	Limon brun.	$1^{m}00$
b.	Limon stratifié dont l'épaisseur de $1^{m}20$ s'étend en un point, par suite du ravinement des couches sous-jacentes, jusqu'à	$2^{m}50$
c.	Cailloux roulés diluviens	$0^{m}10$
d.	Sable vert argileux d'origine landenienne, se durcissant par places et présentant des cailloux noirs arrondis et verdis disséminés	$1^{m}20$
e.	Cailloux noirs landeniens ayant échappé à la dénudation ou à l'affouillement prédiluvien total ou partiel du sable landenien sus-jacent	$0^{m}10$
f.	Tufeau montien jaune et blanchâtre présentant deux niveaux fossilifères, sur une épaisseur de.	$1^{m}10$
g.	Idem avec craie durcie et nodules phosphatés épars .	$0^{m}50$
h.	Craie brune phosphatée visible, en quelques points de l'exploitation, sur plus de	$9^{m}00$
	Total. . .	$15^{m}50$

C'est vers le milieu de la couche *h* qu'ont été enlevés, en battant la mine, les blocs durcis renfermant le crâne de mosasaurien dégagé par M. De Pauw.

Ce crâne est représenté par sa partie supérieure très complète, par l'intermaxillaire avec fragment de maxillaire supérieur et par d'autres os.

Il était accompagné de la mâchoire inférieure et d'un humérus du même individu ainsi que des espèces suivantes :

Belemnitella mucronata.
Ditrupa Mosæ.
Pecten pulchellus.
Tellina ? (moule interne).
Terebratula carnea.
Fissurirostra Palissii.
Rhynchonella plicatilis.
Catopygus fenestratus.

Cette dernière espèce n'est pas le seul échinoderme recueilli à ce niveau. Il faut mentionner encore le superbe exemplaire de grandes dimensions dont il a été fait mention à nos séances du 4 mai et du

9 novembre 1889 et que notre éminent collègue M. Cotteau a reconnu appartenir à une nouvelle espèce : *Hemipneustes oculatus* (Drapier), *Cotteau*, qu'il a bien voulu décrire et figurer dans le présent volume de nos annales.

Parmi les restes de mosasauriens des collections de l'Université, il se trouve une mâchoire inférieure avec fragment de mâchoire supérieure et quatre vertèbres d'un même individu se rapportant à la même espèce que le crâne dont il vient d'être question et trouvé exactement au même niveau que ce dernier. Il en est de même d'un exemplaire rapporté à un *Mosasaurus Lemonnieri?* de petite taille et représenté par l'intermaxillaire, dont la partie caudale manque, avec fragments de mâchoires inférieure et supérieure et autres os du crâne.

Enfin, un troisième exemplaire est représenté par une omoplate et caracoïdiens ainsi que par une vertèbre dorsale dont l'épiphyse articulaire du corps de la vertèbre est plate et qui pourrait bien se rapporter à un plésiosaurien. C'est là une détermination qui pourra sans doute se vérifier lorsque la colonne vertébrale du même individu aura pu être dégagée.

Il est à remarquer que ces restes de *Plesiosaurus?* ont été recueillis non plus au milieu de la craie brune phosphatée, mais à la base de celle-ci. Ils étaient accompagnés des espèces bien connues qui sont, outre celles mentionnées ci-dessus :

Baculites Faujasi.
Nautilus Dekayi.
Scalaria Duchasteli.
Janira substriatocostata.
Pinna diluviana.
Ostrea flabelliformis.
— *sulcata.*
— *lunata.*
— *vesicularis.*
Inoceramus Cuvieri.
Terebratula Hebertina.
Terebratulina striata.
Fissurirostra pectiniformis.
— *pectita.*
Requienia Ciplyana.
Scalpellum.
Ananchites conoidea.
Hemiaster prunella.

Avec ces espèces se trouvaient aussi des polypiers, un spongiaire et un amas de rudistes dont l'existence n'avait pas encore été signalée, que je sache, à ce niveau, en Belgique.

Il faut aussi mentionner un exemplaire d'*Hemipneustes radiatus* du maestrichtien, remis à M. De Pauw par un ouvrier qui lui a donné l'assurance qu'il provenait également de la carrière, bien que différant par sa teinte plus jaunâtre des autres espèces mentionnées ci-dessus.

S'il en était réellement ainsi, il faudrait en conclure que le tufeau

montien renferme une espèce crétacée de plus ou que quelque lambeau de tufeau crétacé de Saint-Symphorien existait en certain point des carrières de la Société anonyme des phosphates de Ciply.

M. Mourlon communique ensuite l'extrait suivant d'une lettre que vient de lui adresser notre collègue M. le baron van Ertborn et qui complète les données fournies en novembre dernier à la Société au sujet du puits artésien du dépôt de la Compagnie du tramway à vapeur d'Ixelles :

« L'eau s'équilibre dans ce puits à la cote 60 et il est à remarquer que ce niveau est le même que celui du puits de la prison de Saint-Gilles et des Glacières de Bruxelles.

« M. le capitaine du génie Bihin m'a dit que le niveau hydrostatique du puits artésien de la brasserie d'Auderghem se trouvait à la cote 65 ; il a été foré par un autre sondeur, sa profondeur serait de 141 mètres? Je n'ai aucun renseignement sur la nature chimique de l'eau ; j'ai ouï dire seulement qu'elle convenait beaucoup mieux pour les machines que celle que l'on cherchait à Boitsfort. »

Communications des membres.

M. É. Hennequin entretient l'assemblée des essais de cartes géologiques à l'échelle de 1/40,000, exécutés à l'Institut cartographique militaire en vue de la publication de la carte géologique de la Belgique, et montre une intéressante série de spécimens.

M. le Président remercie M. Hennequin d'avoir bien voulu entretenir l'assemblée de ce sujet.

La séance est levée à 5 heures.

Séance du 1er mars 1890

PRÉSIDENCE DE M. CRÉPIN

La séance est ouverte à 4 heures.

Sont présents : MM. F. Crépin, président ; P. Cogels, J. Couturieaux, J. Crocq, A. Daimeries, H. De Cort, C. de la Vallée Poussin,